Unical

X+

La nouvelle chaudière murale à condensation X+ est synonyme de **X** comme inox, comme l'échangeur de chaleur qui constitue le coeur de cette chaudière murale gaz à condensation, et **plus** comme :

- **+ Puissance**
- **+ Quantité et rapidité de la production d'eau chaude sanitaire**
- **+ Performances**
- **+ Faible niveau sonore**
- **+ Respect de l'environnement**

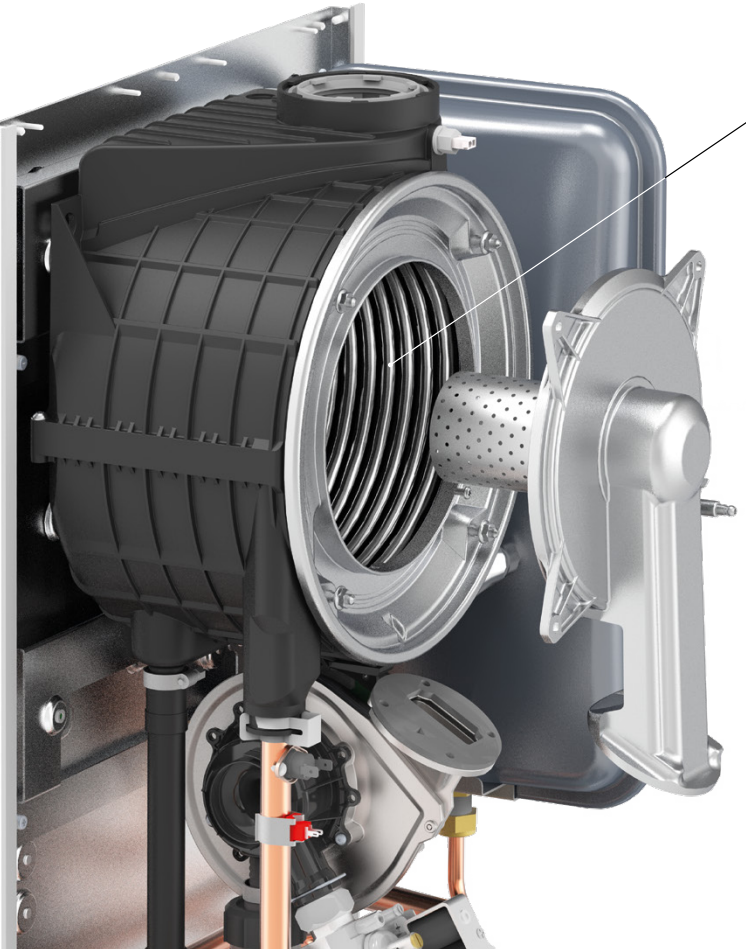
X+ est disponible en **2 versions** :

C 24 : (puissance thermique en chauffage 24 kW / sanitaire 30 kW),

C 35 : (puissance thermique en chauffage 33 kW / sanitaire 33 kW), production d'eau chaude sanitaire instantanée jusqu'à **19 l/min**, fonctionnement multigaz (gaz naturel et GPL).

Caractéristiques principales :

- **Brûleur "prémix" modulant Low NOx (en classe 6)**
- **IPX5D (installation possible à l'extérieur)**
- **Réglage d'une puissance thermique maximale** pour le chauffage
- Antigel électronique pour **un fonctionnement jusqu'à -15°C**
- **Gestion possible de 2 zones** de chauffage avec 2 thermostats d'ambiance (haute et basse température)
- **Electronique avec fonction HWS "Hot Water Speed"** pour éliminer l'attente en production d'ECS.
- **Grand choix d'accessoires en option**

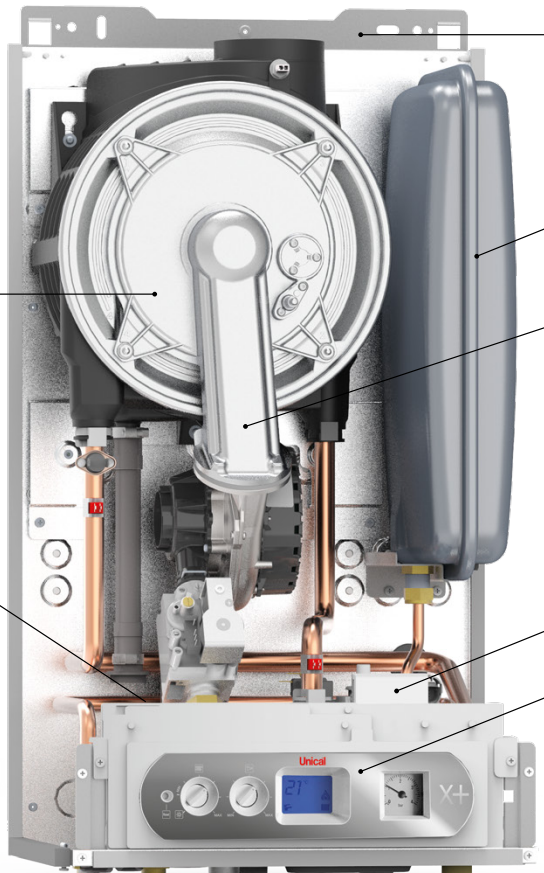


ECHANGEUR EN ACIER INOX

- MOINS D'EMISSIONS / MEILLEUR RENDEMENT
- SANS SOUDURES
- FAIBLE NIVEAU SONORE
- PERTES DE CHARGE OPTIMISEES
- MONOSPIRALE A SECTION OVALE
- GRAND VOLUME DE COMBUSTION
- REDUCTION DES DEPOTS
- DUREE DE VIE PROLONGEE
- CAISSON D'HABILLAGE ("BOX") SPECIAL EN MATERIAU COMPOSITE ET FIBRE DE VERRE INALTERABLE, IDEAL POUR REDUIRE LES DEPERDITIONS AUSSI BIEN THERMIQUES QU'ACOUSTIQUES
- ACCES FRONTAL POUR UN ENTRETIEN PERIODIQUE FACILITE

5 ANNEES
DE GARANTIE
SUR L'ECHANGEUR

- **Dimensions compactes : idéale pour le remplacement, car** compatible avec d'autres modèles d'Unical.
- Conçue avec de grands espaces interieurs libres, pour **faciliter l'entretien périodique.**

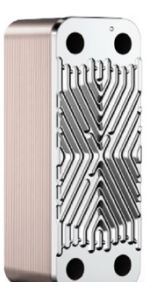


Support et raccords unifiés

Vase d'expansion de 10 litres

Echangeur/condenseur en acier inox

Brûleur "prémix" modulant Low NOx



Echangeur sanitaire à plaques

en acier inox soudé-brasé.

12 pour le modèle 24
16 pour le modèle 35

Nouvelle technologie assymétrique :

- réduction des dimensions
- augmentation des performances

Pompe modulante à haute performance

Tableau de commande

d'une esthétique attractive avec **traitement spécial "Silver gloss" et** doté d'un "display" avec sélecteur de fonction, potentiomètres de réglages des consignes de température et poussoir de réarmement manuel

Version EXT pour l'extérieur

La chaudière X+ est de série IPX5D, soit un degré de protection électrique élevé comme prévu par les normes et de ce fait, par simple ajout d'un couvercle de protection (en option), celle-ci peut être installée à l'extérieur avec un système de ventouse concentrique en diamètre 60/100 mm.

Les accessoires suivants peuvent être fournis sur demande pour compléter ce type de montage à l'extérieur :

- **Kit réchauffeur antigel pour le siphon et ses tubes**
- **Carter cache tuyaux**

Accessoires (en option)

EASY est un thermostat d'ambiance modulant OT programmable, sans fils :

- avec rayon de transmission des données d'environ 30 mètres ;
- **sans fils ("Wireless")** pour la programmation journalière/hebdomadaire à distance par **Smartphone/Tablet, via application** "**Total Connect Comfort Europe**".

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

ErP Classe 5 **+3%** prestation énergétique saisonnière

ErP Classe 5 **+3%** prestation énergétique saisonnière

RCh

Thermostat d'ambiance digital modulant OT programmable, filaire.

GWAY module Wi-Fi (combiné avec le RCh) pour le contrôle à distance du thermostat Rch par Smartphone/Tablet, via application.

ErP Classe 5 **+3%** prestation énergétique saisonnière

SIM-CRONO P

Thermostat d'ambiance digital modulant OT, programmable, filaire.

ErP Classe 5 **+3%** prestation énergétique saisonnière

EASYr

Thermostat d'ambiance modulant OT programmable, sans fils.

ErP Classe 1 **+1%** prestation énergétique saisonnière

SONDE EXTERIEURE

pour la gestion aussi bien de la chaudière que d'une ou deux zones de chauffage (haute et basse température)

MODULE DE ZONES OT

pour la gestion d'installations hydrauliques comportant plusieurs zones de chauffage

Données selon la directive ErP		C 24	C 35
Puissance thermique maximale en chauffage / E.C.S.	kW	24 / 30	33 / 33
Puissance utile minimale/nominale en condensation	kW	5,3 ÷ 25,2	5,4 ÷ 34,7
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage	ηs %	93	93
CLASSE D'EFFICACITE saisonnière en chauffage		A	A
Puissance therm. utile en régime de haute temp. (Tr 60°C / Tm 80°C)	P4 kW	23,4	32,3
Rendement à la puissance thermique nominale en régime de haute température (Tr 60°C / Tm 80°C)	η4 %	87,8	87,9
Puissance utile à 30% de la puissance thermique nominale en régime de basse température (Tr 30°C)	P1 kW	7,8	10,8
Rendement à 30% de la puissance thermique nominale en régime de basse température (Tr 30°C)	η1 %	97,9	97,8
Emissions d'oxydes d'azote (réf. PCS)	NO_x mg/kWh	45	49
Consommation électrique annuelle	QHE GJ kWh	404	411
Profil de charge déclaré		XL	XL
Efficacité énergétique en production d'E.C.S.	ηWH %	88	86
Consommation quotidienne de combustibles	Qfuel kWh	22,2	23,97
CLASSE D'EFFICACITE saisonnière en production d'E.C.S.		A	A
Production d'E.C.S. en continu à Δt 25°C (eau mitigée)	l/min	17,3	19
Capacité du vase d'expansion	l	10	10
Production maximale de condensats	kg/h	3,9	5,3
Pression du circuit de chauffage (min/max)	bar	0,5 / 3,0	0,5 / 3,0
Pression du circuit sanitaire (min/max)	bar	0,5 / 6,0	0,5 / 6,0
Niveau de pression sonore LpA au fonctionnement nomimal (*)	dB(A)	43	46
Degré de protection électrique	IP	X5D	X5D
Classe de NO_x		6	6
Pression disponible à la base de la cheminée (min/max)	Pa	2 / 70	2 / 70
Poids net	kg	34	34

(*) Mesuré en champ libre, à 1 m de distance de l'appareil.

Le produit X+ est conforme à :
- Réglementation 426/2016 (GAR) - marquage CE
- Directive 2014/30/UE (compatibilité électromagnétique)
- Directive 2014/35/UE (basse tension)

Unical décline toute responsabilité dans le cas d'erreurs de transcription ou d'impression et se réserve le droit d'apporter à ses propres produits toutes modifications qui n'en modifieraient pas les caractéristiques essentielles.

Ed.1 - 10/2019 - cod. 00338768

Unical

www.unical.eu